KLERAT®

Cebo rodenticida

ACCIÓN FITOSANITARIA: Klerat® es un rodenticida anticoagulante activo contra todos los roedores dañinos, incluso los que son resistentes a otros anticoagulantes.
NOMBRE COMÚN: Brodifacouma.
FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Bloques y Pellets: contiene 0.05 g de ingrediente activo por kilogramo de producto comercial.
Esta formulación hace que el producto sea el indicado para aplicaciones en exteriores, ya que los bloques son resistentes a condiciones climáticas desfavorables para otras formulaciones.
Uno de los componentes de la formulación de **Klerat®** es Bitrex®.
Bitrex®: Es una sustancia repulsiva para el sabor humano utilizado en un amplio rango de productos de higiene doméstica como blanqueadores y detergentes, así como en alcoholes industriales. Es considerado como "la sustancia más amarga conocida por el hombre". Bitrex® es el nombre comercial para el químico denatonio benzoato.
El registro de seguridad de **Klerat®** es excelente, pero Bitrex® da la oportunidad de hacer los cebos de **Klerat®** aún más seguros. Ratas y ratones viven en asociación cercana con los humanos. Por eso, los rodenticidas deben a menudo ser aplicados cerca de lugares donde las personas viven o trabajan. En muy raras ocasiones las personas pueden accidentalmente consumir los cebos rodenticidas. La adición de Bitrex® no evitará la ocurrencia de estos incidentes pero su sabor desagradable ayudará a evitar que una gran cantidad de cebos sean consumidos accidentalmente.

MODO DE ACCIÓN: Brodifacouma, al igual que otros anticoagulantes, actúa evitando la producción de varios factores de coagulación de la sangre en el hígado. Esto conlleva a un aumento en la tendencia de sangrado lo cual puede ser contrarrestado al administrar el antídoto, Vitamina K1.
El Tiempo de Protrombina (TP), que mide la habilidad de coagulación de la sangre, se eleva rápidamente en un lapso de 24 horas luego de que un animal haya tomado una dosis letal potencial de brodifacouma. Luego de ese tiempo, cualquier herida interna o externa pequeña sangrara continuamente sin coagularse.
Síntomas visibles y la muerte generalmente ocurren 3 a 10 días después de consumir una dosis letal. Si un animal ha consumido una dosis subletal, la producción de los factores de coagulación es suprimida solo por un tiempo corto; el TP puede elevarse pero no alcanza un nivel peligroso y regresa a valores normales luego de unos cuantos días.

MODO DE EMPLEO: Klerat® debe ser aplicado a dosis de 1 a 2 kg/ha. La aplicación debe realizarse tan pronto se detecten los primeros daños en el cultivo o cuando se alcance un 5% de infestación (roedores capturados en el trampeo).
Puede ser aplicado al voleo o en cebaduras, colocando cierta cantidad de **Klerat®** en determinadas zonas por donde transitan, se alimentan o viven los roedores.
Para el caso de aplicaciones al voleo, realizar trampeos periódicos para determinar si la población de roedores ha disminuido, de lo contrario se tendrá que realizar una nueva aplicación.
Para el caso de aplicación en cebaderos, revisar los mismos periódicamente y volver a colocar una cantidad similar de **Klerat®** a medida que se consuma su contenido, hasta que cese la actividad de los roedores

Colocar pequeñas cantidades de **Klerat®**, aproximadamente 10 gramos por comedero: Cajas, latas vacías, tubos de plástico, etc.
Cubrir u ocultar los comederos y distribuir varios de ellos cada 5 a 10 metros cerca de las madrigueras o sitios por donde transiten. La cantidad de comederos dependerá de la severidad de la infestación de ratas y ratones. No recoger los restos comidos ni colocar más **Klerat®** antes de los 6 días, para asegurar el exterminio, ahorrando producto.
Para ratones, reducir la dosis a la mitad así como la distancia entre comederos.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Lavarse las manos luego de cada aplicación.
- Los roedores morirán algunos días después de consumir **Klerat®**; buscar los roedores muertos para quemarlos o enterrarlos.
- Impedir el ingreso de aves de corral u otros animales que no son objeto de control a los campos recién aplicados con **Klerat®**.
- **Klerat®** no produce recelo del cebo. La cebadura preliminar no es necesaria.

SALUD PÚBLICA: Klerat® controla los siguientes roedores que infestan casas, mercados, almacenes, etc.:

- Rata Gris: *Rattus norvegicus*
- Rata Común: *Rattus rattus*
- Ratón: *Mus musculus*

TOXICIDAD: Ligeramente Peligroso (Categoría III de la OMS).

EN CASO DE EMERGENCIA SI ESTÁ EN LAS PROVINCIAS DE: BOLÍVAR, CARCHI, CHIMBORAZO, COTOPAXI, ESMERALDAS, IMBABURA, NAPO, ORELLANA, PASTAZA, PICHINCHA, TUNGURAHUA Y SUCUMBÍOS LLAMAR A CISPROQUIM: 1-800593005 Ó (00571) 2886012. PARA EL RESTO DEL PAÍS: CISPROQUIM: (00571) 2886012 ó CIATOX a nivel nacional: 1800 836366.

REGISTRO N°: 020-V.
Distribuido por: AGRIPAC